

Science participative pour une classe du collège Victoire-Daubié à Plouzané

Le télégramme le 21 mars 2023



Vendredi, les surfeurs collégiens de Victoire-Daubié, à Plouzané, ont effectué les premiers prélèvements sur la plage de Porsmilin (Locmaria-Pouzané) avec Yann Guillouët et Valentin Foulon.

Les élèves d'une classe de cinquième du collège Victoire-Daubié, à Plouzané, se sont lancés dans un projet de science participative. En collaboration avec Ifremer et l'Enib, ils vont participer à l'étude de la méiofaune (*), dans le cadre du projet Blue Revolution.

« Nous sommes en quelque sorte une classe pilote pour ce projet, qui ensuite va s'étendre à d'autres établissements. Les objectifs sont d'observer la diversité de cette méiofaune, présente dans le sable, de rencontrer des scientifiques et de se mettre dans leur peau en menant à bien cette petite étude », précise Yann Guillouët, professeur de SVT.

Des kits de prélèvements

Les scientifiques, Daniella Zeppilli, Sandra Fuschs (d'Ifremer) et Valentin Foulon (de l'Enib) sont intervenus en classe, le 9 mars 2023. Ils ont présenté le projet et apporté des kits de prélèvements de la méiofaune, ainsi qu'un microscope Curiosity. « Les collégiens de la section surf sont chargés, comme vendredi, de faire les prélèvements sur le terrain lors de leurs séances, et ce, sur les spots où ils pratiquent. Cela permettra de collecter des échantillons en différents lieux et moments », poursuit l'enseignant.

Les prélèvements seront ensuite analysés en classe et les résultats transmis aux chercheurs, qui pourraient ainsi construire, à terme, une carte de la méiofaune. « Ce projet est très intéressant. Il permet de faire un lien entre le collège et des chercheurs qui se trouvent dans la commune de l'établissement, et de participer à une étude des êtres vivants de notre littoral », conclut Yann Guillouët.

* La méiofaune fait référence aux petits animaux benthiques plus petits que la macrofaune, mais plus grands que la microfaune. Les animaux concernés sont ceux qui passent à travers un tamis de maille d'un millimètre et qui sont retenus par un autre de 32 μm (0,032 millimètres).